

- COPPER
- CHICKENS

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN COPPER SULFAT TERHADAP BERAT DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR PADA AYAM PEDAGING JANTAN



KK
KH. 1024/97

Ana

P

MILIE
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

Saiful Anam

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1996**

**PENGARUH PEMBERIAN COPPER SULFAT TERHADAP
BERAT DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR
PADA AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh :

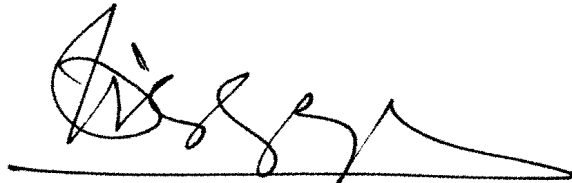
SAIFUL ANAM
068711387

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



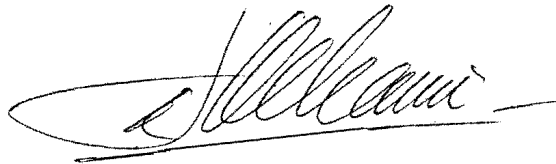
Titi Hartati, SU., Drh.
Pembimbing Pertama



Ngk. Made Rai Widjaja, M.S., Drh.
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui
Panitia Penguji



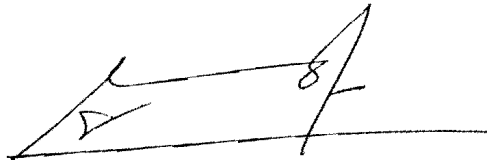
Rudy Sukamto. S., M.Sc., Drh.

Ketua



Achmad Sadik. Drh.

Sekretaris



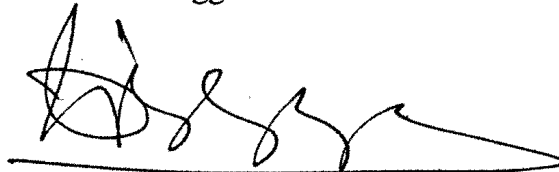
Mohammad. Moenif. M.S., Drh.

Anggota



Titi Hartati. SU., Drh.

Anggota



Ngk. Made Rai Widjaja. M.S., Drh.

Anggota

Surabaya, 23 Agustus 1996

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita. M.S., Drh.

Nip. 130 350 739

**PENGARUH PEMBERIAN COPPER SULFAT TERHADAP
BERAT DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR
PADA AYAM PEDAGING JANTAN**

SAIFUL ANAM

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana pengaruh pemberian copper sulfat secara per oral dengan dosis 125 ppm, 250 ppm, 375 ppm dan 500 ppm terhadap berat dan gambaran histopatologis hepar pada ayam pedaging jantan.

Dalam penelitian ini digunakan 40 ekor ayam pedaging jantan *Strain indian river* berumur satu hari sebagai hewan percobaan yang dibagi menjadi lima kelompok, masing-masing kelompok terdiri dari delapan ekor ayam. Kelompok 0 merupakan kelompok kontrol, kelompok I, II, III dan IV diberi copper sulfat. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan uji statistik non parametrik yaitu Kruskal Wallis yang dilanjutkan dengan uji perbandingan berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada berat hepar tidak berbeda nyata, sedangkan pada gambaran histopatologi menunjukkan adanya congesti vena dan degenerasi melemak yang berbeda nyata dibandingkan kelompok kontrol.